

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
-	2	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (dilator adj sheath)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:24
-	15	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (hook)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:21
-	0	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((locking with mechanism) with hook)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:17
-	19	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (locking with mechanism)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:17
-	18	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (ball with tip)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:15
-	0	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((rolling adj ball) or (ball\$1point))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:13
-	4	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (blunt adj tip)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:13
-	5	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((spring adj coil) with ribbon)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:07
-	10	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (spring adj coil) and ribbon	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:12
-	4	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (forming adj ribbon)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:05
-	33	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (spring adj coil)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:06
-	5	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and vertebr\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:58

	358	((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:55
	2347	(604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:55
	56	(intervertebr\$3 and (guide adj wire)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:55
	64	intervertebr\$3 and (guide adj wire)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:45
	1	intervertebr\$3 and (guide adj wire)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:45
	32	(604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:44
	1553	607/96-102.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:42
	385	600/434.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:42
	520	604/164.13,528,529.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:42
	1938	607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 11:42
	15496	guide adj wire	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:30
	4	(guide adj wire) and (retractable adj hook)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:31
	2	(guide adj wire) and (directional adj hooks)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:32

	5	(guide adj wire) and (cross\$1lock\$4)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:34
	72	(guide adj wire) and (lock\$3 with hook)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 12:34
	2379	604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/03 13:29
	0	(((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and vertebr\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:35
	3	(((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and vert\$6	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:35
	0	(((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (intervert\$6)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:33

	58	(US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.	USPAT; JPO	2002/09/05 10:31
	20	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guidewire)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:44
	18	((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guidewire)) and lumen	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:39
	0	((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guidewire)) and (energy near deliver\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:39

	3	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and (spring near1 coil))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:49
	11	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:48
	11	((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil)) and taper\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:49

	3	(((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1 wire) and (ribbon and coil) and taper\$2 and (ballpoint or ball)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:55
	2	(((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1 wire) and (ribbon and coil) and taper\$2 and (ballpoint or ball)) and steer\$4	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:54
	24	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and steer\$4	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:02

	22	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and radiopaque	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:02
	7	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (flat near2 side)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:03
	7	((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide? (wire)) and (ribbon and coil)) and flat\$5	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:05
	4	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (dilator with sheath)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:08

	7	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-579-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or ((US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-543373-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or ((US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or ((JP-01-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (dilator and sheath))	\$ or US-6183420-\$ \$ or US-5480382-\$ \$ or US-4020829-\$ \$ or US-4573448-\$ \$ or US-6290715-\$ \$ or US-6095149-\$ \$ or US-1203-\$ or \$ or US-5167239-\$ or \$ or US-5853421-\$ or \$ or US-5728122-\$ or \$ or US-3698397-\$ or \$ or US-5690120-\$ or \$ or US-5976107-\$ or \$ or \$ or \$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:08
	7	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-579-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or ((US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-543373-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or ((US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or ((JP-01-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (taber))	\$ or US-6183420-\$ \$ or US-5480382-\$ \$ or US-4020829-\$ \$ or US-4573448-\$ \$ or US-6290715-\$ \$ or US-6095149-\$ \$ or \$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:11
	12	((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-579-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or ((US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-543373-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or ((US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or ((JP-01-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (column adj strength))	\$ or US-6183420-\$ \$ or US-5480382-\$ \$ or US-4020829-\$ \$ or US-4573448-\$ \$ or US-6290715-\$ \$ or US-6095149-\$ \$ or \$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:11